

Isobuild® Eco Block

Adesivo&Rasante (Colle&Produit) de ragréage minéral éco-compatible monocomposant, idéale dans le GreenBuilding. À émissions réduites de CO_2, contient des matières premières recyclées. Recyclable comme agrégat en fin de vie.

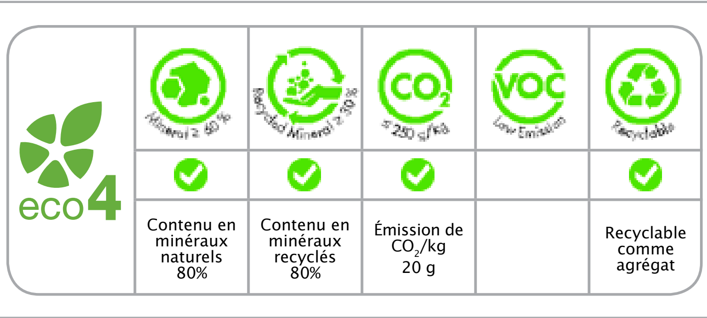
Isobuild® Eco Block est utilisé pour la pose à haute résistance et le ragréage successif de blocs en béton cellulaire. Garantit la continuité de l'isolation thermique. Classe de résistance au feu REI 180. Intérieurs, extérieurs.



Plus Produit

- Classe REI 180
- Idéale pour la pose et le ragréage
- Empêche la formation de ponts thermiques

GreenBuilding Rating



Isobuild® Eco Block

- Catégorie: Inorganiques Minéraux
- Classe: Systèmes Minéraux Isolants pour les Économies d'Énergie
- Rating: Eco 4

Domaines d'utilisation

Destination d'utilisation
Construction par collage de:
- murs portants en blocs de béton cellulaire
- murs de remplissage en blocs thermiques
- murs coupe-feu

Ragréage de surface des:
- enduits à base de ciment
- enduits thermiques
- murs en béton et béton cellulaire

Intérieurs et extérieurs sur blocs et panneaux en béton cellulaire, briques thermiques, béton, enduits à base de ciment.

Ne pas utiliser
Sur les supports flexibles ou à base de plâtre; pour le montage de blocs à base de plâtre, en épaisseurs supérieures à 5 mm.

Isobuild® Eco Block Code: E509 2011/05 - FR



Mode d'emploi

Préparation des supportes
Le plan de pose doit être compact et propre, exempt de poussière et d'onctuosité. Il est nécessaire d'éliminer les éventuelles parties friables des blocs. En cas de journées chaudes ou de matériaux peu absorbants, il convient de mouiller le support avant d'appliquer Isobuild® Eco Block lorsqu'il est utilisé comme produit de ragréage.

Préparation
Préparer Isobuild® Eco Block en gâchant 25 kg de poudre dans environ 8,5 litres d'eau propre. Verser l'eau dans un récipient propre et ajouter la poudre progressivement, en mélangeant avec un agitateur mécanique à faible nombre de tours, jusqu'à l'obtention d'un mélange crémeux, homogène et sans grumeaux.

Application
Étaler le mortier-colle avec une spatule dentée spécifique directement sur les blocs. Rapprocher et presser de façon uniforme sur les éléments afin de garantir un mouillage parfait du mortier-colle. Le collage doit aussi être exécuté sur les têtes des blocs.
Pour exécuter des ragréages de surface, après avoir mouillé le support, étaler la première couche, en ragréant à zéro, avec une spatule lisse en acier. Passer une deuxième couche pour obtenir l'épaisseur désirée.

Nettoyage
Éliminer Isobuild® Eco Block des outils et des surfaces avec de l'eau avant le durcissement du produit.

Cahier des Charges

Le collage des blocs en ciment cellulaire doit être effectué en utilisant un Colle&Produit de ragréage minéral éco-compatible monocomposant, GreenBuilding Rating Eco 4 type Isobuild® Eco Block de la Société Kerakoll étalé avec une spatule dentée spéciale directement sur le bloc du dessous.

Les ragréages de surface des blocs en ciment cellulaire seront effectués avec le Colle&Produit de ragréage minéral éco-compatible monocomposant, GreenBuilding Rating Eco 4 type Isobuild® Eco Block de la Société Kerakoll qui garantit un comportement thermique de la surface similaire à celui du bloc du dessous. Le rendement prévu pour le collage sera de ≈ 2-3 kg/m², pour le ragréage de ≈ 1,3 kg/m² par mm d'épaisseur.

Autres indications

Lors du montage, humidifier les blocs en cas de journées chaudes ou de soleil battant. En cas de formation d'une pellicule superficielle, enlever le mortier-colle et le remplacer par du produit frais. Lors des finitions de surface, interposer un grillage d'armature en fibre de verre sur les surfaces étendues et particulièrement exposées aux écarts thermiques. Une fois le travail terminé, protéger de la pluie pendant 24 heures.



Données techniques
Selon Norme de Qualité Kerakoll

Aspect	prémélangé blanc	
Type de mortier	mortier de maçonnerie en couche fine (T)	EN 998-2
Masse volumique apparente	≈ 1,31 kg/dm³	UEAtc/CSTB 2435
Nature minéralogique de l’agrégat	silicatée - carbonée cristalline	
Intervalle granulométrique	≈ 0-800 μm	
Conservation	≈ 12 mois dans l'emballage d'origine et dans un lieu sec	
Emballage	sacs 25 kg	
Eau de gâchage	≈ 8,5 ℓ / 1 sac 25 kg	
Masse volumique apparente:		
- mortier frais	≈ 1,65 kg/dm³	EN 1015-6
- mortier durci sec	≈ 1,29 kg/dm³	EN 1015-6
pH du mélange	≥ 12	
Température limite d'application	de +5 °C à +35 °C	
Délai de correction sur le béton cellulaire	≥ 7 min.	
Rendement:		
- comme mortier	≈ 2-3 kg/m²	
- comme produit de ragréage	≈ 1,4 kg/m² par mm d'épaisseur	

Mesure des caractéristiques à une température de +20 ± 2 °C, 65 ± 5% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.

Performance High-Tech

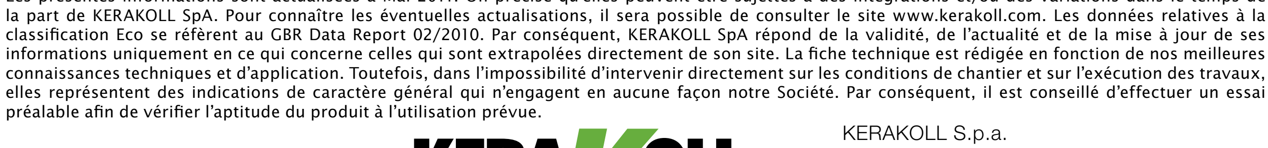
Résistance au feu	REI 180	Ist. Giordano 56231/1001RF
Réaction au feu	classe A1	EN 13501-1
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d’eau (μ)	5/20 (valeur imprimée)	EN 1015-19
Absorption hydrique capillaire	≤ 0,6 kg (m² · min^{0,5})	EN 1015-18
Résistance à la compression	catégorie M5	EN 998-2
Résistance au cisaillement initial sur le béton cellulaire	≥ 0,3 N/mm²	EN 1052-3
Teneur en chlorures	≤ 0,01% Cl	EN 1015-17
Conductibilité thermique (λ 10, dry)	0,37 W/mK (valeur imprimée)	EN 1745
Durabilité (au gel-dégel)	évaluation se basant sur les dispositions valables dans le lieu d’utilisation prévu du mortier	EN 998-2
Conformité	type T	EN 998-2

Mesure des caractéristiques à une température de +20 ± 2 °C, 65 ± 5% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.

Avertissements

- **Produit pour utilisation professionnelle**
- se conformer aux éventuelles normes et dispositions nationales
- opérer à des températures comprises entre +5 °C et +35 °C
- contrôler que les blocs ne soient pas friables ni poudreux
- ne pas ajouter d’eau au produit quand la prise commence
- ne pas ajouter de chaux, de plâtre ni de ciment au mélange
- humidifier le support en cas de journées chaudes ou si l’on travaille en plein soleil
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

Isobuild® Eco Block Code: E509 2011/05 - FR


Les présentes informations sont actualisées à Mai 2011. On précise qu’elles peuvent être sujettes à des intégrations et/ou des variations dans le temps de la part de KERAKOLL SpA. Pour connaître les éventuelles actualisations, il sera possible de consulter le site www.kerakoll.com. Les données relatives à la classification Eco se réfèrent au GBR Data Report 02/2010. Par conséquent, KERAKOLL SpA répond de la validité, de l’actualité et de la mise à jour de ses informations uniquement en ce qui concerne celles qui sont extrapolées directement de son site. La fiche technique est rédigée en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d’application. Toutefois, dans l’impossibilité d’intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l’exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n’engagent en aucune façon notre Société. Par conséquent, il est conseillé d’effectuer un essai préalable afin de vérifier l’aptitude du produit à l’utilisation prévue.

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED



KERAKOLL S.p.a.
Via dell’Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com